

ЗАВТРА - К ПЛАНЕТАМ!

«ВОСТОК» ВОЗВЕСТИЛ О НОВОЙ ЭРЕ СЛАВА ТРУЖЕНИКАМ КОСМИЧЕСКИХ ВЕРФЕЙ



Орган
Центрального
Комитета
ВЛКСМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН,
СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

Год издания 38-й
№ 91 (11031)

Воскресенье, 16 апреля 1961 г.

Цена 2 коп.

Журналисты

п я т и

континентов

слушают

Ю. А. Гагарина

ПОДРОБНОСТИ ЛЕГЕНДАРНОГО ПОЛЕТА

Пресс-конференция, посвященная успешному осуществлению первого в мире космического полета советского человека на корабле-спутнике «Восток»

Академия наук СССР и Министерство иностранных дел СССР устроили вчера в Доме ученых пресс-конференцию.

На пресс-конференции были приглашены представители советской и иностранной прессы, дипломатический корпус, члены Президиума Академии наук СССР, видные ученые, представители общественных организаций Москвы. Всего на этой памятной пресс-конференции собралось около тысячи человек.

Бурной овацией встретили журналисты и другие участники пресс-конференции появление в зале славного сына советского народа, первого летчика-космонавта СССР Юрия Алексеевича Гагарина.

Пресс-конференцию открыл президент Академии наук СССР академик А. Н. Несмеянов.

Выступление

А. Н. Несмеянова

12 апреля 1961 года в СССР впервые осуществлен полет человека в космос. Полет Юрия Алексеевича Гагарина на корабле-спутнике «Восток» — это величайшее достижение советского народа, руководство которого возглавляет Коммунистическая партия Советского Союза.

Это случилось утром. Космический корабль вышел на орбиту с первой 175 километров в апогее 302 километра над поверхностью Земли. Первой облетел корабль вокруг Земли равнялся 89,1 минуты.

Космический корабль был оборудован всем необходимым для безопасного полета космонавта и благополучного его приземления. Многие системы корабля были дублированы. На борту находились приборы, позволявшие пилоту в любое время точно определить свое местоположение на орбите.

С космонавтом непрерывно поддерживалась двухсторонняя радиосвязь как во время подготовки корабля на старте, так и во время полета.

Следует подчеркнуть исключительное мужество, выдержку и самообладание пилота-космонавта Юрия Алексеевича Гагарина. В ночь перед полетом, как это было предписано ему врачами, Юрий Алексеевич крепко спал и был разбужен на несколько часов до полета. Ну, а когда настало время полета, он встал и в течение 70—75 ударов в минуту до конца полета поддерживал в себе бодрость и уверенность. Он шутки и своим бодрым настроением укрепил уверенность в успехе полета.

Когда ему сообщили, что подается команда на запуск ракетных двигателей, он весело воскликнул: «Ну, поехали!»

В процессе выведения корабля на орбиту, когда работали мощные ракетные двигатели и космонавт испытывал воздействие перегрузок, вибраций и шума, даже в этот напряженный период полета космонавт Юрий Алексеевич Гагарин непрерывно передавал все необходимое не только о своем самочувствии, но и о работе систем кабины корабля. После прохождения плотных слоев атмосферы, когда космонавт увидел Землю, он передал: «Красота-то какая!»

В дальнейшем во время полета Юрий Алексеевич вел непрерывную связь с Землей. В 9 часов 52 минуты, пролетая над Южной Америкой, он сообщил: «Полет проходит нормально. Чувствую себя хорошо». В 10 часов 15 минут, пролетая над Африкой, Юрий Алексеевич передал: «Состояние невесомости переносю хорошо».

В 10 часов 25 минут была выключена тормозная двигательная установка космического корабля, и корабль вместе с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным начал снижаться с орбиты для приземления в заданном районе. В 10 часов 55 минут советский корабль «Восток» совершил благополучную посадку.

Итак, совершен величайший подвиг, написана новая блестящая страница в истории цивилизации человечества. Это подвиг советского народа, руководимого нашей родной Коммунистической партией и Советским правительством. Это подвиг больших коллективов ученых, конструкторов, инженеров, техников и рабочих, это подвиг всех испытателей, обеспечивших безупречную подготовку и запуск космического корабля, подвиг всех служб, обеспечивших нормальный полет и приземление космического корабля, это подвиг отважного сына Советской Отчизны — Юрия Алексеевича Гагарина. Имя его уже стало легендарным.

Все в этом подвиге символично: и то, что первым космонавтом явился советский человек, и то, что первый космический корабль, на борту которого совершил полет Юрий Алексеевич Гагарин, назван «Восток», и также то, что полет совершен утром. И это утро стало утром новой эры.

Отныне каждый день 12 апреля 1961 года будет связан с подвигом, который совершил Юрий Алексеевич Гагарин. Весь полет вокруг Земли был совершен за 108 минут, и эти минуты потрясли мир. Культура человечества имеет длинную,

славную удивительную историю. Каждый ее подвиг, будь то создание первых паровых машин, или первое кругосветное путешествие, — все это даты, когда человечество поднималось на новую ступень, утверждая силу прогресса и солидарности. На восторги и подвиги осознавались сразу, шла ожесточенная борьба старого с новым, и чем революционнее было событие, открывавшее дорогу в будущее, тем острее сопротивлялось ему прошлое.

На пороге двадцатого века, никем не признанный, гениальный Циолковский впервые указал человечеству дорогу к звездам. В его работах были заложены научные основы космонавтики, науки, одной из блестящих триумфов которой мы отмечаем сегодня.

Сыны его Коллегии Витязовича Циолковского: «Земля — колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели».

Юрий Алексеевич Гагарин, первый пилот-космонавт, прошел большой и напряженный путь подготовки. Это была сложная, системная подготовка: теоретическая, которая давала пилоту-космонавту необходимые технические знания, связанные с устройством корабля и его системы, знания по астрономии, геофизике, биологии и другим наукам.

Пилот-космонавт проходил испытания на перегрузки на специальных машинах-центрífугах, на вибростендах. Длени и неделями длились опыты в замкнутой кабине космического корабля. Отработывалась система приземления. Весь этот огромный труд завершился первым в истории космическим полетом.

Дорогой Юрий Алексеевич! От имени Президиума Академии наук СССР я приветствую Вас, замечательного советского человека, Колумба космоса. (Председатель Президиума Академии наук СССР академик Ю. А. Гагарина).

Пройдут века, но Ваше имя будет всегда напоминать людям о величайшем подвиге, который совершили советские ученые, конструкторы и Вы лично, осуществив первый полет человека в космическое пространство. (Аплодисменты). Вы явили всему человечеству пример мужества, отваги и героизма во имя служения человечеству!

Академик А. Н. Несмеянов вручает Ю. А. Гагарину Золотую медаль Циолковского, которой награждает Академия наук СССР награжден Героем за осуществление первого

в мире космического полета на корабле-спутнике «Восток».

Слово предоставляется герою-космонавту Юрию Алексеевичу Гагарину. Корреспонденты поднимаются с мест и горячо приветствуют человека, имя которого стало легендарным.

Выступление

Ю. А. Гагарина

Дорогие товарищи, уважаемые гости! Многие интересуются моей биографией. Как я читал в газете, выжились несерьезные люди в Соединенных Штатах Америки, давшие родственникам Юрия Алексеевича Гагарина, которые считают, что я какой-то их родственник. Но могу их разочаровать. Они поступили несерьезно и неосознанно. Я простой советский человек. Родился я 9 марта 1934 года в семье колхозника. Место рождения — Смоленская область, Гжатский район. Среди своих родственников никаких князей и аристократов рода не было и никогда о них не слышал. Родители мои до революции — крестьяне-бедняки. Мой дедушка тоже был крестьянином-бедняком, и в начале войны умер. (Аплодисменты). Я выполняю сокращенный курс в школе, но приходится их закончить. (Смех. Аплодисменты).

Учился я в школе, в ремесленном училище в городе Люберец Московской области, затем поступил учиться в Саратовский институт авиационной техники по специальности фронтового летчика. На дальнейшей моей мечтой было стать летчиком, хотелось летать. По окончании техникума в 1955 году одновременно окончил курсы при Саратовском аэроклубе, после чего был прикомандирован в Оренбургское авиационное училище, которое окончил в 1957 году и получил специальность военного летчика-испытателя. Служил в одной из частей Вооруженных Сил Советского Союза.

Но моей основной мечтой была авиация. В состав кандидатов в космонавты. Отбор этот прошел, и, как видите, стал космонавтом. (Аплодисменты). Прошел соответствующую подготовку, программу которой была разработана нашими учеными и в которой очень подробно рассказывал президент Академии наук. Технику изучил хорошо и был готов к космическому полету.

Я очень счастлив, безмерно благодарен нашей партии, нашему правительству, тем, кто доверил этот полет. Я совершил его во имя нашей Родины, во имя всего советского героического народа, во имя Коммунистической партии Советского Союза и ее великого Центрального Комитета. (Аплодисменты).

Перед полетом чувствовал себя очень хорошо, превосходно, был полон уверенности в успешном исходе этого полета. Техника очень хорошая, очень надежная, и я, и все мои товарищи, ученые, инженеры и техники, все мы не сомневались в успехе этого космического полета.

В полете самочувствие также было превосходным. На активном участии, при выводе ракеты на орбиту, почувствовался эффект невесомости. Сначала это чувство было несколько непривычным, хотя и раньше до этого я испытывал кратковременное воздействие невесомости. Но к концу этого состояния невесомости привык, основываясь с этим состоянием и продолжал выполнять ту программу, которая мне была задана на полет.

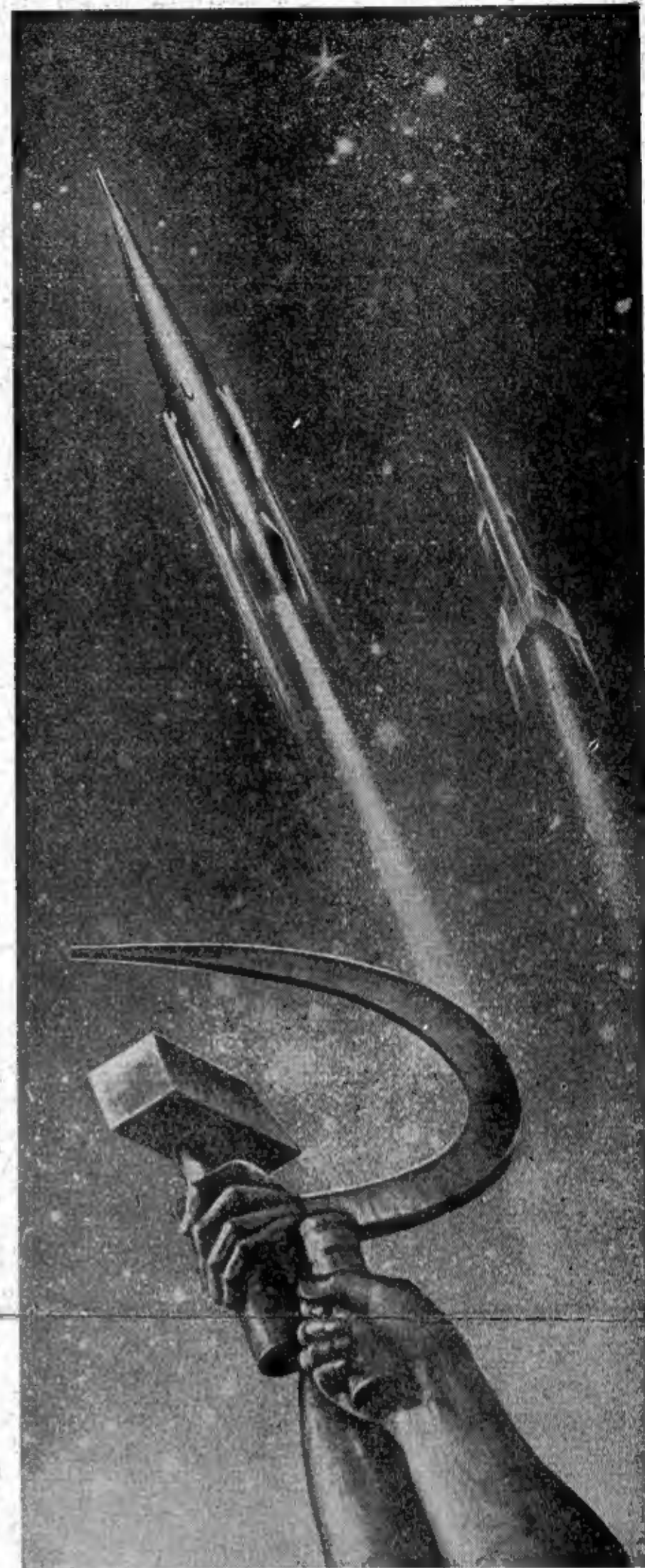
После вывода на орбиту, после разделения с ракетой-носителем, почувствовалась невесомость. Сначала это чувство было несколько непривычным, хотя и раньше до этого я испытывал кратковременное воздействие невесомости. Но к концу этого состояния невесомости привык, основываясь с этим состоянием и продолжал выполнять ту программу, которая мне была задана на полет.

По моему субъективному мнению, воздействие невесомости не сказывается на работоспособности организма. На выполнении физиологических функций.

(Председатель на 2-й стр.)

ГОРИЗОНТЫ НАУКИ

Весь советский народ гордится величайшими победами в освоении космического пространства. Человек в космосе! В этих словах замечательная победа советской науки и техники, таланта и мужества наших людей, людей, строящих коммунистическое общество. Овладевая космосом, открыв



Полет А. КОСТРОМИЧЕВА и Г. СКАРОВА.

НАГРАДЫ ПОКОРИТЕЛЯМ КОСМОСА

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР признали необходимым наградить орденами и медалями СССР ученых, рабочих, техников, инженеров — участников создания космического корабля-спутника «Восток» и обеспечения первого в мире успешного полета советского человека в космос.

Соответствующим министерствам и ведомствам поручено представить к награждению персональный состав участников создания и обеспечения полета космического корабля-спутника «Восток».

Говори, Москва, говори!

В этот день, в этот час, в этот миг
Мир с приветливым жадно прислугой.

Мир следит за московской землей,
Мир внимает России одной —

Мир известный из космоса идет,
Где Россия совершила полет.

Мир не спит от зари до зари —
Говори же, Москва, говори!

Это сын твой, рожденный тобой,
Вышел в космос, взлетел над Землей!

... Не вчера начинался полет,
Дата старта — семнадцатый год.

Время старта — октябрьский рассвет,
О земле и о мире декрет.

День за днем и за годом год,
Мы готовились к этому полету.

Теперь к нам и ключ к небесам,
Как и нам, не Россия сына!

Говори же, Москва, говори —
Мир не спит от зари до зари.

Мы гордимся наукой родной,
Слова ей и поклон наш земной!

Но не он ли ракетой ступень —
Зоревой революцией дан?

А огонь, что дает нам разгон,
Не от огня ли прерывных рожден?

Ураган, что в турбинах гудит,
Он не в сейфах секретных сокрыт?

Наши крылья — завет Ильича,
Наша мысль, что всегда горяча.

Наша власть, что нам силу дает,
К коммунизму идущий народ!

Говори же, Москва, говори —
Мир не спит от зари до зари.

Мир не сводит восторженным глаз
С синевой твоих, Родина, —

С нас!

П. РЕБИНДЕР,
Минск

А. СМОЛЬНИКОВ.



В праздничной пресс-конференции, посвященной успешному осуществлению первого в мире космического полета советского человека на корабле-спутнике «Восток».

ПОДРОБНОСТИ ЛЕГЕНДАРНОГО ПОЛЕТА

(Продолжение. Начало на 1-й стр.)

Пресс-конференция, посвященная успешному осуществлению первого в мире космического полета советского человека на корабле-спутнике «Восток»

кой же, как мы можем наблюдать при полете на больших высотах на реактивных самолетах. Очень хорошо различимы крупные горные массивы, большие реки, большие несшие массивы, береговая линия, острова. Очень хорошо видны облака, покрывающие земную поверхность, тени от этих облаков на земной поверхности. Небо имеет совершенно черный цвет. Звезды на этом фоне выглядят несколько ярче и четче, видны на фоне этого черного неба. Земля имеет очень характерный, очень красивый голубой цвет. Этот ореол очень хорошо просматривается, когда наблюдаешь горизонт, плавный переход от нежно-голубого цвета, через голубой, синий, фиолетовый и совершенно черный цвет неба. Очень красивый переход.

При выходе из тени полярного Солнца, оно просматривается через земную атмосферу. И здесь уже ореол принял совсем другой цвет. У самой поверхности, у самого горизонта земной поверхности можно было наблюдать ярко-оранжевый цвет, который затем переходил во все цвета радуги, к голубому, синему, фиолетовому и черному цвету неба.

Вход в тень Земли осуществляется очень быстро. Сразу наступает темнота, и ничего не видно. На земной поверхности в это время ничего не наблюдалось, ничего не было видно, так как, очевидно, я проходил над океаном. Если бы были большие горы, то вероятно были бы видны огни.

Звезды наблюдаются очень хорошо. Выход из тени Земли также осуществляется очень быстро и резко.

Воздействие факторов космического полета, так как я был подготовлен вполне, перемены очень хорошие. В настоящее время чувствую себя прекрасно.

Я очень признателен нашим советским конструкторам, инженерам и техникам, а также советскому трудовому народу, который создал этот замечательный корабль «Восток», его замечательное оборудование, замечательную ракету-носитель, которая позволяет выводить такие громадные корабли на орбиту.

Я безмерно рад, что моя любимая Отчизна первая в истории человечества подняла в космос. Первый самолет, первый спутник, первый космический корабль и первый полет человека в космос — вот эта большая мечта моей Родины и великой тайны природы. В этой цели наш народ вера и уверенно ведет ленинская Коммунистическая партия. (Аплодисменты).

На каждом шагу своей учебы, жизни и работы — в высшем учебном заведении, в индустриальном техникуме, в парашютном училище, в авиационном училище я постоянно ощущал заботу и внимание родной партии, лично которой и сыном я являюсь. Мне особенно хочется отметить ту любовь, которую проявляет к нам в Советском Союзе к простым людям со стороны Центрального Комитета партии, Советского правительства и нашего дорогого Никиты Сергеевича Хрущева. (Аплодисменты). Вспоминаю через несколько минут после приземления на родную советскую землю я получил очень теплую поздравительную телеграмму от Никиты Сергеевича и поздравление с успешным завершением этого космического полета. Свой полет мы посвящаем героическому советскому народу, нашему правительству, родной Коммунистической партии и XXII съезду Коммунистической партии.

Летать мы думаем много, уверенно и покорять космическое пространство по-настоящему. (Аплодисменты). Всегда рады успехам в развитии науки в других странах, рады приветствовать в космосе космонавтов других стран. Мы желаем им хороших успехов в мирном освоении космоса и хотим сотрудничать вместе с ними в мирном использовании космического пространства. (Аплодисменты).

Лично я еще хочу много летать в космос. Летать мне понравилось. (Аплодисменты). Хочу летать к Венере, к Марсу, по-настоящему полетать. (Аплодисменты). Выступает академик Н. М. Сисакян.

Выступление Н. М. Сисакяна

Человек всегда стремился исследовать и покорить неведомое пространство. Эта идея легла в основу народных сказаний, легенд и смелых мечтаний. Одна из них, которая родилась в греческой мифологии, повествует о том, что Икар, сын Дедала, поднялся в воздух на крыльях, скрепленных воском. Он стремился к Солнцу, но, когда приблизился к нему, крылья его распались. Икар упал на Землю. Смелая и дерзкая мечта продолжала возбуждать творческий гений человека и служить источником исканий новых путей в освоении Вселенной.

В воздушный океан поднялись аэростаты, самолеты, ракеты и искусственные спутники Земли. Человек обрел крылья, скрепленные самым прочным сплавом — законами науки. Они не только позволили утвердиться человеку на Земле, но и открыли путь в космос.

Сегодня мы отмечаем событие исторического значения — первый в мире космический полет человека. В связи с этим специальным упоминанием заслуживает разработка методов отбора и тренировки космонавта. Ведь космонавт — новая профессия, возникшая впервые в истории. В облик советского космонавта сочетаются храбрость Александра Невского, мужество Джанги, стойкость Зои Космодемьянской, железная воля, воспитанная великой партией Ленина.

Таким воспитанником космонавта наша советская действительность, наука вооружила его необходимым запасом знаний, умением стойко переносить трудности полета. Отбор лиц, годных по состоянию здоровья к полетам в космическое пространство, и научно обоснованная специальная подготовка и тренировки являются новыми вопросами. При их разработке ученые исходили из учета особенностей космического полета, результатов многочисленных исследований биологических экспериментов, знания условий пребывания и деятельности человека в кабине космического корабля, а также тех реакций, которых можно было ожидать от космонавта в полете. Естественно, что космонавтом мог стать только совершенно здоровый человек, обладающий высоким уровнем интеллектуальной

Так были подготовлены медико-биологическое обеспечение предстоящего полета человека.

И тем не менее задачи коллектива, подготовившего космонавта, были трудны и не имели прецедента в прошлом. Однако при всей сложности она была значительно облегчена замечательными творческим трудом самого космонавта, ставшего подлинным научным работником и соавтором общего труда многих научных сотрудников. Особую и специальную задачу представляла разработка методов объективного контроля за состоянием человека. Ученым удалось разработать единую систему контроля за состоянием физиологических функций, и особенно дыхания, кровообращения как в предстартовый период, так и во время полета.

Особую проблему представляла подготовка человека в предстартовый период. Усиленный медицинский контроль, специальное питание, систематические исследования в наземных условиях методами, предназначенными для полета, — все это обеспечило единство и преемственность в получении ценнейшей научной информации, а также дало возможность получить необходимые отрывочные данные для дальнейшего анализа явлений, характеризующих реакцию организма человека в полете.

Исследования биотоков мозга, мышц, подробные аэстокардиографические исследования, векторкардиография и многие

Космонавт приобрел глубокие знания по многим специальным вопросам, связанным с динамикой полета ракетных летательных аппаратов, физикой космического пространства, влиянием факторов полета на организм человека. Совершенно очевидно, что большое значение в подготовке к полету имело физическое развитие космонавта.

Физическая тренировка была целенаправленной. Использовались методы и средства, применяемые при обычных физических упражнениях и спортом. С целью совершенствования всех физических качеств, которые особенно необходимы человеку в космическом полете, упор делался на повышение устойчивости организма к действию ускорений, выработку и совершенствование навыков свободного падения телом в пространстве, тонких координированных движений. Повышалась способность космонавта переносить длительные физические напряжения без снижения работоспособности, укреплялись волевые качества.

Кроме того, важное место занимала система специальных тренировок, основной задачей которой являлось ознакомление космонавта с условиями, ожидаемыми в полете, другими словами, в лабораторных условиях на Земле или в полете на самолетах с возможно большей полнотой имитировать особенности космического полета. Этот этап подготовки космонавта, пожалуй, был наиболее важным в комплексе всей подготовки.

Таким образом, подготовка космонавта к полету в космическое пространство являлась сложной научной проблемой. Однако, несмотря на всю ее сложность и необычайную трудность, она, как мы видим, успешно решена.

Мы сегодня с большой радостью и гордостью поздравляем нашего дорогого соотечественника, первого в мире космонавта — Юрия Алексеевича Гагарина, совершившего беспримерный подвиг. Этот подвиг имеет всемирно-историческое значение. Он подготовлен коллективным героизмом наших ученых, рабочих, инженерно-технических работников, самоотверженным трудом нашего народа под руководством Коммунистической партии Советского Союза.

Итак, путь в космос открыт. Проведена огромная работа и одержана великая победа. Перед нашей наукой открываются новые, необычайно широкие перспективы: человек должен не только проникнуть, но закрепиться и освоить мирное пространство. Говорит действительный член Академии медицинских наук В. В. Парина.

Выступление В. В. Парина

Подготовка человека к первому полету в космос потребовала значительного напряжения творческих сил большого коллектива медиков, физиологов, биологов, психологов. Полету человека в космос предшествовала огромная работа по запуску первых советских спутников, населенных животными: собаками, мышами, лягушками и другими биологическими объектами. В этих исторических экспериментах были не только получены исключительно важные научные данные о влиянии факторов космического полета на живой организм, но и отработана система научного врачебного контроля. Эти исследования позволили выбрать наиболее надежные и эффективные методы исследования и регистрации физиологических функций, а главное, создать системы, обеспечивавшие безопасность полета и возвращение космического корабля на Землю.

Учеными была создана специальная аппаратура автоматического непрерывного контроля за физиологическими важными параметрами среды и функциональными реакциями организма. Эта аппаратура, как известно, прошла успешное испытание в предшествующих космических полетах на кораблях-спутниках.

Предварительные данные, полученные при обработке радиотелеметрической информации, показывают, что с врачебной точки зрения полет Юрия Алексеевича Гагарина протекал исключительно хорошо. Изменения пульса и дыхания на активном этапе полета и в фазе спуска были примерно такими же, как во время многочисленных тренировок. В условиях невесомости пульс и дыхание почти полностью нормализовались.

Таким образом, первый опыт применения биотелеметрии для врачебного контроля во время космического полета человека оказался весьма успешным. Это показывает, что работа наших ученых в этой области идет по правильному пути, на котором их ожидают новые успехи. В заключение надо сказать, что первый в истории космический полет дал чрезвычайно ценные данные о состоянии человека в космосе, подтвердил прогноз советских ученых не только о возможности полета человека в космосе, но и о возможности сохранения человеком его творческих сил и разнообразной трудовой деятельности.

Выступление Е. К. Федорова

Рассказанное здесь — только первые сведения о полете тов. Гагарина. Соответствующие отчеты и другие научные материалы будут опубликованы позже.

Все мы здесь присутствующие на эту встречу с первым космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным. Мир восхищен его мужеством и выразил глубокое уважение его истерзав, тому, как блестяще справился он с неведомой никому доселе трудной задачей первого полета в космосе.

Ю. А. Гагарин один был на атмосфере Земли, но в его подвиге нашел выражение огромный труд большого коллектива рабочих, инженеров, ученых, создавших космический корабль и обеспечивавших его полет.

Когда первый советский спутник — Земля вышла на орбиту, все-то за рубежом, в том числе, может быть, и некоторые из присутствующих здесь представителей печати западных стран, считали, что это есть результат отдаленного изолированного успеха

народных совещаниях, конференциях, об- суждают их вместе со своими коллегами из всех стран мира. Вот и сейчас группа советских ученых вместе с академиком Благонравовым участвует в научном совещании Международной комиссии по исследованию космоса, участники которого вместе с нами радуются новой великой победе человеческого гения.

И этот полет первого человека в космическое пространство советский народ так же вкладывает в сокровищницу научных достижений всего человечества.

Нынешние темпы научного и технического прогресса удивительны, но нужно иметь в виду, что дальше они будут возрастать.

Ю. А. Гагарин за 108 минут облетел земной шар. Мысли ученых обращены к дальнейшим полетам в космическое пространство, к исследованию Луны и планет, к проникновению в сокровенные тайны строения вещества, к основам процессов жизни. И в то же время мы слышим, сколько еще непознанных, неустрашенных на нашей Земле. Разве не позор для человечества, что в некоторых районах нашей планеты люди все еще голодают, это тяжелый упрям, кто разорил и безжалостно эксплуатировал, а кое-где и сейчас эксплуатирует отсталые в своем развитии страны.

Пролетая над Африкой, тов. Гагарин видел Кongo, где совсем недавно был африканский убит доблестный борец за счастье колониального народа Думумбу.

Советские ученые знают, что такое положение дел на Земле тревожит прогрессивных



В зале пресс-конференции.

Фото И. ГРИЧЕРА.

другое обеспечение нужным объемом и глубиной необходимого контроля за состоянием здоровья космонавта в предстартовый период. Наряду с этим велось постоянное медицинское и психологическое наблюдение; проводились биохимические, иммунологические пробы, тесты, контролирующие перво-эмоциональное состояние космонавта.

В течение всего полета Юрия Алексеевича Гагарина осуществлялся непрерывный врачебный контроль за его состоянием. Кроме сообщений о самочувствии, передаваемых им периодически по радио, врач и физиолог с помощью радиотелеметрических систем наблюдали за пульсом и дыханием первого человека, находившегося в космическом пространстве.

Большой опыт, накопленный телеметрией — новым направлением науки, соединившим в себе самые последние достижения медицины и радиоэлектроники, 12 апреля 1961 года был поставлен на службу человечеству. Трудно переоценить значение объективных данных биотелеметрии в обеспечении безопасности выполнения полета. В космическом полете были внедрены простые и удобные датчики, преобразовывающие физиологические параметры: биоток сердца, пульсовые колебания сосудистой стенки, дыхательные движения грудной клетки в электрические сигналы. Специальные усилительные и измерительные системы обеспечивали выходы на радиоканалы импульсов, характеризующих дыхание и кровообращение на всех этапах полета.

Предварительные данные, полученные при обработке радиотелеметрической информации, показывают, что с врачебной точки зрения полет Юрия Алексеевича Гагарина протекал исключительно хорошо. Изменения пульса и дыхания на активном этапе полета и в фазе спуска были примерно такими же, как во время многочисленных тренировок. В условиях невесомости пульс и дыхание почти полностью нормализовались.

Таким образом, первый опыт применения биотелеметрии для врачебного контроля во время космического полета человека оказался весьма успешным. Это показывает, что работа наших ученых в этой области идет по правильному пути, на котором их ожидают новые успехи. В заключение надо сказать, что первый в истории космический полет дал чрезвычайно ценные данные о состоянии человека в космосе, подтвердил прогноз советских ученых не только о возможности полета человека в космосе, но и о возможности сохранения человеком его творческих сил и разнообразной трудовой деятельности.

Журналисты проявили огромный интерес к подробностям полета первого космонавта. Ему и присутствующим на пресс-конференции советским ученым было задано много вопросов. Как сказал академик А. И. Несмеянов, некоторые из заданных вопросов содержали вопросы, были ли предварительные познания запуска человека в космическое пространство. При этом авторы этих вопросов ссылались на появившиеся в западной печати сообщения. Таким образом, отвечает президент, не было. Юрий Алексеевич был первым, и его попытка увенчалась успехом. (Аплодисменты).

Отвечая на вопрос, существовала ли необходимость познать человека в космосе, академик Несмеянов говорит: Если бы не было такого полета, то как же в будущем человек сможет достичь других планет? Задан вопрос: Н. С. Хрущев сказал, что полет в космос — первая советская ласточка. Когда можно ожидать следующую? Ласточка — обычно начинают летать с весны, отвечает академик Несмеянов. Спрашивают, почему Советский Союз опередил США в освоении космоса? Причин много, говорит А. И. Несмеянов, как и во всяком непростом явлении. Целенаправленно еще в дореволюционной России первым дал теории космического полета. Но главная причина — в возможности гораздо более целесообразно организовать научно-техническую работу в социалистическом государстве, нежели в государстве

ных ученых, тревожит прогрессивных людей во всем мире. Развитие науки и техники открывает безграничные возможности для овладения силами природы, и наше дело, наша общая забота — использовать их на благо человека. Для этого прежде всего надо обеспечить мир.

Сейчас, когда отмечается новая победа человеческого гения, мы, советские ученые, просим всех вас, представителей прессы, и в особенности представителей прессы западных стран, довести до сознания своих читателей, довести до сознания всех людей на земле торжественный призыв Коммунистической партии Советского Союза и Советского правительства ко всему миру. Призыв о том, чтобы все люди, независимо от расы и нации, цвета кожи, вероисповедания и социальной принадлежности, приложили все силы, чтобы обеспечить прочный мир. Реальный и быстрый путь к прочному миру давно известен — это всеобщее и полное разоружение при строгом международном контроле. Решение этой основной задачи позволило бы всем народам земного шара положить свои силы и в космические исследования, и в другие действительно достойные человека дела.

с частной собственностью и множеством противоречивых интересов...

Четко, непринужденно, остроумно отвечая на вопросы сам космонавт. Он сообщил, что техника приземления в Советском Союзе отработывалась в различных вариантах, в том числе — парашютном. В данном полете была осуществлена следующая система: пилот находился в кабине, спуск прошел успешно и показал высокую эффективность всех систем приземления.

Вопрос: Будут ли опубликованы снимки земной поверхности, сделанные на корабле «Восток»?

Гагарин: На корабле «Восток» не было ни одного фотоаппарата и фотоаппаратуры. Снимков никаких не производилось, и поэтому опубликовать нечего.

Отвечая на вопрос, касавшийся его «облава жизни» во время полета, Гагарин отметил, в частности, что он не чувствовал голода и жажды во время полета.

Вопрос: Когда Вам сообщили о том, что Вы первый человек на полете в космос?

Гагарин: О том, что я первый человек, мне сообщили своевременно. (Смех, аплодисменты).

Ю. А. Гагарин отметил большую роль радиосвязи в космическом полете. Он поздравил летчика-космонавта иметь постоянные общение с Землей, принимать команды, передавать с борта корабля информацию о

(Окончание на 3-й стр.)



Никаких в новом роду князей не было...



Ни в каких прыжках и чалостанам, другие подобного рода вещи и не верю.



Находиться в полете можно значительно дольше, чем я был в этом полете.



Готов выполнить любое новое задание.

